令和2年度着手

坂井西部地区 暗渠排水事業 変更計画概要書

[県営経営体育成基盤整備事業(土地総)

(令和7年度 第1回変更)

事業主体福井県

令和2年度着手 県営土地改良事業 坂井西部地区 (暗渠排水 (経営体育成基盤整備(土地総))事業)

変 更 理 由 書

I. 変更の内容

1. 事業施工に係る地域の変更

(1) 地積 (単位: ha)

市町村名/地目	田	畑	計	
(坂井市:坂井町折戸、坂井町清永、三国町池見、坂井町 木部新保、坂井町下兵庫、坂井町東荒井、坂井町今井)	変更前	446. 3		446. 3
坂井市:坂井町折戸、坂井町清永、三国町池見、坂井町 下兵庫、坂井町今井	変更後	285. 2		285. 2
	増・減	△ 161.1	_	△ 161.1

2. 主要工事計画の変更

(1)計画受益面積 (単位:ha)

項目		田	畑	その他	計
暗渠排水	変更前	446. 3	1	_	446. 3
阳朱护八	変更後	285. 2	1	_	285. 2
増・減		△ 161.1	1	_	△ 161.1

(2) 事業費 (単位:千円)

_ ()				(1 1 1 1 1 3 /
区 分	変更前	変更後	増・減	備考
暗渠排水工	1, 155, 000	1, 065, 000	△ 90,000	
測量試験費	98, 200	68, 100	△ 30, 100	
用地及び補償費	_	1, 000	1,000	
総事業費	1, 253, 200	1, 134, 100	↑ 119, 100	

変更前 令和元年度価格 変更後 令和7年度価格

内 訳			
自 然	増		70,000
工法変	更		88,000
事業量	変 更	\triangle	277, 100
計		Δ	119, 100

(3) 工事予定期間

 (")

 着 工
 令和 2 年度

 (9)

 完了予定
 令和 10 年度

Ⅱ. 計画変更を必要とする理由

1. 主要工事計画の変更

【主たる変更理由】

地元集落と将来の営農について、改めて話し合いを行った結果、排水管理の省力化など低コストな営農を行うため排水 路の暗渠化が必要となった。このことから暗渠排水計画の一部工区を本地区より除外したい。

暗渠排水

(単位:千円)

工法変更

・ 労務単価等の改定、建設資材の高騰にかかる増額が自然増分を 大きく上回っており、これに係る事業費を増としたい。

N=1.0式

87,000

事業量変更

・ 地元集落と将来の営農について、改めて話し合いを行った結果、排水管理の省力化など低コストな営農を行うため排水路の暗渠化が必要となったことから暗渠排水計画の一部工区を本地区より除外したい。

A=△161. 1ha

△ 247,000

測量試験費

事業量変更に伴い、測量試験費を減としたい。

N=1.0式

△ 30, 100

用地買収補償費

・ 詳細設計の結果、用地買収費および物件移転(電柱等)補償費 を増としたい。

N=1.0式

1,000

【自然増】

70,000

合計 △ 119,100

2. 事業費変更の理由

項目	増減
自 然 増	70,000 千円
工法変更	88,000 千円
事業量変更	△ 277,100 千円
計	△ 119,100 千円

第1章 目 的 変 更 な し

本地区は水稲を主体に、畑作物の大麦、大豆、そばを作付している。近年では、水田園芸にも力を入れており、ブロッコリー、ネギ等の作付を拡大している。しかし、本地区の暗渠排水は、整備後40年以上が経過していることから、経年劣化に伴う老朽化により機能低下を招き、農地の湿田化が進み、これらの営農に支障を来している状況である。

よって、本事業により農地の乾田化を図れるよう暗渠排水の整備を行い、高収益作物の増収を図るとともに、土地利用率の高い効率的な水田農業の確立を実現させ、担い手による農地利用集積および流動化を図る。

第2章 地域の所在及び現況

第1節 地 域

(坂井町折戸、坂井町清永、三国町池見、坂井町木部新保、

坂井町下兵庫、坂井町東荒井、坂井町今井 地係

坂井市 : 坂井町折戸、坂井町清永、三国町池見、坂井町下兵庫

坂井町今井 地係

第2節 地 積

事業名 暗						渠 排					7	K								
		地目		田		畑		樹	遠	地	非	農用均	也	道	水路鶇	攵	計	備	ż	考
市町村	名			(ha)		(ha)			(ha)			(ha)			(ha)		(ha)			
(")) ((446.3)	(")	(IJ)	(IJ)	(IJ)	(446.3)			
坂	井	市		285. 2		_			_			_			_		285. 2			
			((446.3)	(")	(")	(IJ)	(IJ)	(446.3)			
	計			285. 2		_			_			_			_		285. 2			

第3節 現 況

1. 気 象

変更なし

)

観	測 所 名	三国	観測所	かんがい期	非かんがい期	計または平均
観	測期間	H 18	∼ H 27	5月 ~ 9月	10月 ~ 4月	(年 間)
平	均	気	温 (℃)	22. 2	8. 5	14. 2
平	均區	革 水	量 (mm)	910	1, 236	2, 146
平	均降	水 日	数(日)	51	119	170
根	雪	期	間	12月 ~ 3月		日間
無	霜	期	間	4月 ~ 11月		日間
最	多風向	SSE (5	~8月)	最 大	風 速	25.8 m/s

2. 地 形 地 質 変 更 な し

本地区は地盤標高1.5~2.5mの低い平野地域、主傾斜1/5000の九頭竜川沿いに広がる農地で、地質は沖積世非固結堆積物からなる。

3. 水 利 状 況

変更なし

地区の排水は兵庫川もしくは九頭竜川に排水されている。現況の排水路はアーム柵水路であり、土砂吸出しによる維持管理費の増大が生じている状況である。

4. 営農 状況

変更なし

本地区は水稲主体の営農を行っており、転作作物として、大麦、大豆、そばを作付けしている。また近年は、高収益作物であるネギ、ブロッコリー等を作付けしている状況である。

また、地区の農業は、生産法人3組織、集落営農5組織、認定農業者7名および個別農家で営農しており、農地集積率は87.3%と高い集積率の地区であるが、土地改良施設の老朽化が著しく、維持管理コストおよび労力の増大、排水管理労力の増大により農業経営を圧迫している状況である。

よって、本事業を契機に将来的には、生産法人3組織、集落営農5組織を中心にさらに農地集積を促進していきたい。

5. 地域環境の概略

変更なし

本地区には、キタノメダカ、オオタニシ、イシガイ、イチョウウキゴケ、ウスゲチョウジタデ、ミズマツバ等の希少な動植物が確認されている。また、西に県下最大の一級河川九頭竜川、東に一級河川兵庫川の流域に広がる農地であり、豊かな自然環境を形成している。

1.要旨

変更なし

本事業により、暗渠排水を実施することで、湿田ほ場を解消し農地の汎用化が図られ、農地の流動化の促進が可能となる。また、高品質農作物の生産が高められ、農作物の品質確保にも繋がることから、農業の活性化及び効率的で安定した農業経営を確立させる。

2. 事業別面積

\pm	:地利用	区分			暗		渠	排	水			
			旧	田	新規	規田	輪換耕	地	普通畑	計	備	考
換地区			(h	a)	(ł	na)	(ha)		(ha)	(ha)		
(")	())	(")	(446. 3	3)	(")	(446.3)		
坂	井	市	-	_	-	_	285. 2	2	_	285. 2		
			())	(")	(446. 3	3)	(")	(446.3)		
	計		-	_	-	_	285. 2	2	_	285. 2		

第2節 営農計画

変更なし

品質・価格の競争時代に対応するため、営農の合理化及び生産性の向上を図るとともに、担い 手への農地集積の加速化、農業経営の合理化を図り、本地域の農業競争力の強化を目指す。

第3節 環境との調和への配慮

変更なし

施工の際は、建設機械は排出ガス対策型建設機械、低騒音低振動型建設機械の使用に努め、大 気環境の汚染及び騒音・振動を防止する他、ドライ施工を心がけ、濁水の発生軽減に努める。ま た、施工による建設廃材の発生を可能な限り抑制又は、リサイクルする他、野生生物への配慮と して、原則、地区内発生土を利用し多様な緑地等の保全に努める。

第4節 計画基本事項

1. 暗渠排水事業

ア) 暗 渠 排 水 変 更 な し

地表残留水: 50mm 排除 時間: 4hr

第4章 工事又は管理の要領 第1節 エ 事 の 内 容

1. 暗渠排水事業

```
第2節 予 定 工 期
( " ) (令和 9 年 )
令和 2 年 ~ 令和 10 年
```

第3節 管理の要領

変更なし

本事業により設置された暗渠排水施設は、受益者が管理する。

第5章	換地計画の要領
第1節	換地計画樹立の必要性

変 更 な し 該 当 な し

第2節 換地計画樹立の基本方針

1. 従前の土地の地積の基準

変 更 な し 該 当 な し

2. 農用地集団化の方法

変 更 な し 該 当 な し

区分	地 帯 別	個	人 別 換 地 の 方 法
	グループ別	位置選択	1 戸 当 た り 区 画 畦 畔 の
換地区	団地の設定		目標団地数 取り扱い

3. 非農用地の換地方針

変 更 な し 該 当 な し

4. 清 算 の 方 法

変 更 な し 該 当 な し

変 更 な し 該 当 な し 単位:ha

第3節 土地改良法第5条第6項に規定する国有地等の編入に係る地積

							宇江·IIa
/ 用	途	区分	選 有 地	能 交 換 /i 県 有 地	: 地 計	一 般 国 有 地	合 計
-							
	計						

第4節 換地処分の時期に関する特則

変 更 な し 該 当 な し

(令和 元 年度)

令和 7 年度価格(千	円)
-------------	----

													14 111		1/2/IIII (114)
エ		区	事	業	費	事	務	費	総	事	業	費		備	考
			(1, 253	,200)				(1,	253,	200)			
全	工	区		1, 134	, 100		_			1,	134,	100			
			(1, 253	,200)				(1,	253,	200)			
	計			1, 134	, 100		_			1,	134,	100			

第7章 効 用

(令和 元 年度)

令和 7 年度価格(千円)

				令和 (年度価格(十円)
	区 分	年 総 効 果 (便 益) 額	年 増 加農業所得額	備考
食米	斗の安定供給の確保	(329, 755)	(345, 830)	
に	関する効果	190, 225	200, 493	
		(18, 220)	(34, 295)	
	作物生産効果	11,014	21, 282	
	兴 曲 汉 弗 然 泽 芬 田	(311,535)	(311, 535)	
	営農経費節減効果	179, 211	179, 211	
		(")	(")	
		_	_	
農	業の持続的発展	(")	(")	
に	関する効果	_	_	
		(")	(")	
			_	
多	面 的 機 能 の 発 揮	(")	(")	
に	関する効果	_	_	
		(")	(")	
		_	_	
そ	の 他 効 果	(5,623)	(")	(4.36)
l _		3, 438	_	総費用総便益比: 3.23
	国産農産物安定供給効果	(5,623)	(")	(5.3)
	口压减生物女儿的帕别不	3, 438	_	総所得償還率: 7.1%
	計	(335, 378)	(345, 830)	(1.5)
	PΙ	193, 663	200, 493	增加所得償還率: 2.3%

第8章 他の事業との関連

変更なし

該当事項なし

第9章 計画概要図

別 添 図 面 参 照

事業の負担区分の予定及び地元負担の予定基準

1 事業費の負担区分の予定

1)総事業費 (1,253,200) (1,253,200) (1,253,200) (1,134,100] (1,134,100] (1,134,100] (1,134,100]

2) 負 担 区 分

(千円)

																	\ 1	\Box)
		区		分			補	助	率		金		額			計		
国	庫	補	助	事	業	費	(<i>"</i> 50. 00) %	(600)	((626,	6 0	0)
)	衎	<i>D</i>)	事	務	費	(<i>"</i>) %	(<i>"</i>)		Ę	567,	0 5	0
県			費	事	業	費	(" 30. 00) %	(960)	(;	375,	9 6	0)
			貝	事	務	費	(<i>"</i>) %	(<i>"</i>)		;	340,	2 3	0
	坂	井	市	事	業	費	(" 10. 00		(3 2 0)	(1	125,	3 2	0)
分	- / /X	77	111	事	務	費	(<i>"</i>) %	(<i>"</i>)		1	113,	4 1	0
担				事	業	費	(<i>"</i>) %	(<i>"</i>)	(")
				事	務	費	(<i>"</i>) %	(<i>"</i>)			_		
金	地		=	事	業	費	(" 10. 00) %	(3 2 0)	(-	125,	3 2	0)
	쁘		元	事	務	費	(<i>"</i>) %	(<i>"</i>)		1	113,	4 1	0
	1111111	+												(253, 134,		

2 地元負担の予定基準

変更なし

該当事項なし

3 負担団体

変更なし

坂 井 市

坂 井 土 地 改 良 区

一 定 地 域 調 書(変更前)

一 定 地 域 調 書 (変更後)

【暗渠排水事業				/L	坂井西部地区									
市町村	7 7 7							地		域				
坂井市坂井	町	折	戸	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
					10-1	10-2	11	12	13	14	15-1	15-2	16	
					17	18	19-1	19-2	21	22				
				13	1	2	3	4	5	6	7	8	9-1	
					9-2	20	21	22	23	24	25	26	27	
					28	29	30	31	32	33	34	35	36	
		島		3	1									
坂井市三国	町	池	見	17	5-1									
				101	1	3	4-1	4-2	5	7	8	9	10	
					11	12	13-1	13-2	14	15	16	17		
				102	1	2	3	4	5	6	7	8-1	8-2	
					9	10	11	12-1	12-2					
				103	1	2-1	2-2	2-3	3	4	5	6	7	
					8	9	10	11						
				104	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				105	19	20	21	22-1	22-2		_			
				105	1	2	3-1	3-2	3-3	4	5	6	7	
				100	8	9-1	9-2	10	11	12	-	0.1	0.0	
				106	1	2	3	4	5	6	7	8-1	8-2	
				107	1-1	1-2	2	3	4	5 c	6	7	8	
				108	1	2 9-3	3	4	5	6	7	8	9-1	
				109	9-2 3	9-3 4	10-1 5	10-2 6	11-1 7	11-2 8	12 9	10	11	
				109	12	13	14	U	,	0	9	10	11	
				110	12	2	3	4	5	6	7	8-1	8-2	
				110	8-3	8-4	9	10	14	15	16	17	18	
					19	0 1	Ü	10	- 11	10	10	1.	10	
				111	1	2	3	4-1	4-2	5	6	7	8	
					9	10	11	12	13	14	15	16	17	
					18									
				112	1	2	3	4	5-1	5-2	6-1	6-2	7	
					8	9-1	9-2	10	11	12	13	14	15	
					16	17	18							
				113	1-1	1-2	2	3-1	3-2	4	5-1	5-2	5-3	
					6-1	6-2	7	8	9	10	11	12	13	
					14	15	16	17	18	19	20	21	22	
					23	24	25	26	27	28	29	30	31	
					32	33	34	35	36	37-2	38	39	40	
					41	42	43	44	45	46	47	48	49	
					50									
				114	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
				117	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
				115	2	3	4	6	7-1	7-2	8-1	8-2	9	
					10-1	10-2	11	12	13	14	15-1	15-2	16	
				117	17	18	19	20	21	22	23	24 7	0	
				117	1	2-1	2-2	3	12-2	5	6		8	
					9	10 17-2	11	12-1 19	12-2 20	13	14	15	16	
					11 1	11.72	10	13	20					
					<u> </u>									





